








กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายหมู่ที่ 8 ตำบลบ้านไร่ - หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยแห้ง
อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี


[illegible]

4839 I	4939 IV	4939 I
4839 II	4939 III	4939 II
4838 I	4938 IV	4938 I

	แม่น้ำ, ลำคลอง
	หนองน้ำ, ห้วย
	หมู่บ้าน
	วัด, สุเหร่า, โรง
	ที่ตั้ง จังหวัด, อำเภอ

A horizontal number line with tick marks at 1000, 500, 0, 1, and 2. Below the line, '1000' is written on the left and '2' on the right.

สารบัญ		
1	รายการ	
	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 8 ตำบลบ้านไร่ - หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยแห้ง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี	
2	ข้อกำหนดการออกแบบ	
	ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 420 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังในไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,520 ตารางเมตร	
	งานในไหล่ทางวัสดุมวลรวม (ลูกรัง) กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 เมตร (กว้างน้อยสุด ไม่น้อยกว่า 0.20 ม.)	
	งานดินถมคันทาง	
	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (ลูกรัง)	
	งานพื้นทางหินคลุก	
	TEMPERATURE STEEL เหล็ก Wire Mesh Ø 6 มม. @ 0.25X0.25 ม.#	
	ผิวจราจรปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (SLAB THICKNESS) หน้า 15 ซม. ค่าความต้านแรงอัดของเพื่คอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15x15x15 ลบ.ซม. ไม่น้อยกว่า 325 กก. / ตร.ซม.	
	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint) ให้ทำรอยต่อ ทุกระยะไม่เกิน 30 เมตร	
	การบ่มคอนกรีต ให้ดำเนินการโดยใช้กระสอบป่าน หรือวิธีอื่นใด ตาม มาตรฐาน มอ.314-2550	
	การพิจารณาเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีต ก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน สามารถตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบค่าความต้านแรงอัดของ แท่งคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ลบ.ซม. ที่เก็บจากการทดสอบจริงในหน่วยงาน และต้องมีค่าความต้านแรงอัด ไม่ต่ำกว่าที่กำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีต ต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน	
	การตรวจรับงานจ้างแต่ละงวดงาน จะต้องมีการทดสอบวัสดุที่เกี่ยวข้อง(ถ้ามี)ประกอบทุกงวดงาน โดยหากมีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้น(ถ้ามี)ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น	
	ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายระหว่างการก่อสร้าง และป้ายจะระหว่างกาก่อสร้าง ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อประชาสัมพันธ์และคงไว้ซึ่งความปลอดภัยต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง	
	ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้าย ภายหลังก่อสร้างเสร็จ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ	
3	รายการมาตรฐานประกอบแบบ	
3.1	สารบัญรายการมาตรฐาน	3.3 แบบมาตรฐานอื่นๆ
	- หมวดงานโครงสร้าง และปฐพีวิศวกรรม	- แบบมาตรฐานงานทาง หมวดงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (อบจ.อน 62-ม.001)
	- หมวดงานท่อระบายน้ำและทางเดินเท้า	
	- หมวดงานทาง	
3.2	แบบมาตรฐานงานทาง	
	- หมวดงานทาง	
	- หมวดงานบำรุงทาง	
	- หมวดงานเครื่องหมายจราจร และอำนวยความสะดวก	
	- หมวดงานระบายน้ำ	

 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
แบบลายทาง กองช่างควบคุมระบบวิศวกรรม สายหมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านไร่ - หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยเม็ก ตำบลบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี	สำรวจ นางฟารอรยา ผดุงปารณีย์ <i>ฟาร</i> นางสาวอริจนา จันทร์สูง <i>อริ</i> นางสาวจุฑารัตน์ ปิณฑา <i>จุฑา</i> นางสาวศุภาดา สังฆะพงษ์ <i>จุฑา</i> นายพศก ทรัพย์นิรันดร์ <i>พศก</i> นายสุวิทย์ สิงห์สูง <i>วิทย์</i> นายจตุพร เกตุวงศา <i>จตุ</i> นายสุกัญญา ศรีสวัสดิ์ <i>สุกัญญา</i> นายณัฏฐิพัฒน์ สกุลเสียว <i>ณัฏฐิ</i> นายพจนกร ชื่นเจริญ <i>พจน</i> นายชนก นอนูน <i>ชนก</i>	เขียนแบบ นายนฤต สิงห์สูง <i>นฤต</i> นายณัฏฐิพัฒน์ สกุลเสียว <i>ณัฏฐิ</i> ออกแบบ นายณัฏฐิพัฒน์ สกุลเสียว <i>ณัฏฐิ</i> นายพจนกร ชื่นเจริญ <i>พจน</i> นายชนก นอนูน <i>ชนก</i> นายเอกสิทธิ์ สดาศ <i>เอกสิทธิ์</i> หัวหน้าช่างสำรวจและออกแบบ <i>เอกสิทธิ์</i> นายเอกสิทธิ์ สดาศ <i>เอกสิทธิ์</i>	ผู้อำนวยการกองช่าง <i>วิมล</i> นายพศทัต วิมลมาตุวงศ์ เหรัญญิก นายวิมล ใจยะ ปลัดกองช่างบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ธนุภี <i>ธนุ</i>
แปลร่างแบบ แผนที่ยังไม่เสร็จ และรายละเอียด			
เลขที่แบบ อบจ.อน.๐7-ก.๐๒๖	ว/ด/ป		
แผ่นที่ 1	จำนวน 7	แผ่น	

สารบัญรายมาตรฐาน

สารบัญรายมาตรฐาน หมวดงานโครงสร้าง และปฐพีวิศวกรรม	สารบัญรายมาตรฐาน หมวดงานทาง	
มทอ. 101-2562 มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก	มทอ. 201-2562 มาตรฐานวัสดุถมคันทาง (Embankment)	มทอ. 228-2562 มาตรฐานงานซีลโคท (Seal Coat)
มทอ. 102-2562 มาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง	มทอ. 202-2562 มาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (Subbase)	มทอ. 229-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเพนตรีนแมคคาดีม (Penetration Macadam)
มทอ. 103-2562 มาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	มทอ. 203-2562 มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Base)	มทอ. 230-2562 มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)
มทอ. 104-2562 มาตรฐานงานไม้	มทอ. 204-2562 มาตรฐานวัสดุคัดเลือก (Selected Material)	มทอ. 231-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต
มทอ. 105-2562 มาตรฐานงานฐานราก	มทอ. 205-2562 มาตรฐานวัสดุไหล่ทาง (Shoulder)	มทอ. 232-2562 มาตรฐานการฉาบผิวทางแบบสลูรี่ซีล (Slurry Seal)
มทอ. 106-2562 มาตรฐานงานเสาเข็ม	มทอ. 206-2562 มาตรฐานวัสดุลูกรังชนิดหยาบผิวจราจร	มทอ. 233-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเคปซีล (Cape Seal)
มทอ. 107-2562 มาตรฐานงานแผ่นยางรองรับพื้นสะพาน (Elastomeric Bearing)	มทอ. 207-2562 มาตรฐานวัสดุผิวจราจรสำหรับผิวจราจรแบบเซอร์เฟซเทรตเมนต์ (Surface Treatment)	มทอ. 234-2562 มาตรฐานวัสดุโพลีเมอร์โมดิฟายด์แอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานโมดิฟายด์แอสฟัลต์คอนกรีต (Polymer Modified Asphalt Cement for Modified Asphalt Concrete)
	มทอ. 208-2562 มาตรฐานวัสดุผิวจราจรสำหรับผิวจราจรแบบเพนตรีนแมคคาดีม (Penetration Macadam)	มทอ. 235-2562 มาตรฐานวัสดุโพลีเมอร์โมดิฟายด์แอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานพอร์สแอสฟัลต์คอนกรีต (Polymer Modified Asphalt Cement for Porous Asphalt Concrete)
	มทอ. 209-2562 มาตรฐานวัสดุผิวจราจรสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Aggregates for Asphalt Concrete)	มทอ. 236-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบโพลีเมอร์โมดิฟายด์แอสฟัลต์คอนกรีต (Polymer Modified Asphalt Concrete)
สารบัญรายมาตรฐาน หมวดงานบำรุงรักษาทาง	มทอ. 213-2562 มาตรฐานวัสดุยางคัทแบคแอสฟัลต์ชนิดปูซ้ำ (Slow Curing Cut-Back Asphalt)	มทอ. 237-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบพอร์สแอสฟัลต์คอนกรีต (Porous Asphalt Concrete)
มทอ. 401-2562 มาตรฐานงานปะซ่อมผิวทางแอสฟัลต์ (Skin Patching)	มทอ. 215-2562 มาตรฐานวัสดุผิวจราจรผสมเย็นด้วยแอสฟัลต์อิมัลชัน (Cold Mixed Asphalt)	มทอ. 238-2562 มาตรฐานวัสดุโพลีเมอร์โมดิฟายด์แอสฟัลต์อิมัลชัน CRS-1 สำหรับงานแทคโคท (Polymer Modified Asphalt Emulsion CRS-1 for Tack Coat)
มทอ. 402-2562 มาตรฐานงานขุดซ่อมผิวทางแอสฟัลต์ (Deep Patching)	มทอ. 216-2562 มาตรฐานวัสดุผิวจราจรสำหรับผิวจราจรแบบคอนกรีต	มทอ. 239-2562 มาตรฐานพื้นทางตะกรันเหล็กไม่ (Crushed Steel Slag Aggregates for Base)
มทอ. 403-2562 มาตรฐานการอุดซ่อมรอยแตกในถนนคอนกรีตด้วยวัสดุทรายยัดอุดชนิดเทร้อน	มทอ. 217-2562 มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	มทอ. 240-2562 มาตรฐานวัสดุผิวจราจรตะกรันเหล็กสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต (Steel Slag Aggregates for Asphalt Concrete)
มทอ. 404-2562 มาตรฐานการเปลี่ยน (Resealing) วัสดุทรายยัดอุดชนิดเทร้อน	มทอ. 218-2562 มาตรฐานงานถางป่า ขุดตอ (Clearing and Grubbing)	มทอ. 241-2562 มาตรฐานงานทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)
	มทอ. 219-2562 มาตรฐานงานตกแต่งแก้ไขคันทางเดิม (Reshaping and Levelling)	มทอ. 242-2562 มาตรฐานงานหมุนเวียนวัสดุชั้นทางเดิมมาใช้ใหม่แบบในที่ (Pavement in Place Recycling)
สารบัญรายมาตรฐาน หมวดงานท่อระบายน้ำและทางเดินเท้า	มทอ. 220-2562 มาตรฐานงานถมคันทาง (Embankment)	มทอ. 243-2562 มาตรฐานงานฉาบผิวทางแบบพาราสลูรี่ซีล (Para Slurry Seal)
มทอ. 501-2562 มาตรฐานงานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	มทอ. 221-2562 มาตรฐานงานดินตัดคันทาง (Roadway Excavation)	มทอ. 243.1-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบพาราเคปซีล (Para Cape Seal)
มทอ. 502-2562 มาตรฐานงานระบายน้ำและโครงสร้างประกอบอื่นๆ เสริม	มทอ. 222-2562 มาตรฐานงานชั้นรองพื้นทาง (Subbase)	มทอ. 244-2562 มาตรฐานงานพื้นทางดินซีเมนต์ (Soil Cement Base)
มทอ. 503-2562 มาตรฐานงานคันหินและรางต้น	มทอ. 223-2562 มาตรฐานงานชั้นพื้นทาง (Base)	มทอ. 245-2562 มาตรฐานงานวัสดุแอสฟัลต์ซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (Natural Rubber Modified Asphalt Cement)
มทอ. 504-2562 มาตรฐานงานทางเท้า	มทอ. 224-2562 มาตรฐานงานไหล่ทาง (Shoulder)	มทอ. 246-2562 มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (Natural Rubber Modified Asphalt Concrete)
	มทอ. 225-2562 มาตรฐานงานไพรม์โคท (Prime Coat)	
	มทอ. 226-2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบเซอร์เฟซเทรตเมนต์ (Surface Treatment)	
	มทอ. 227-2562 มาตรฐานงานแทคโคท (Tack Coat)	

หมายเหตุ : รายมาตรฐาน และแบบมาตรฐานงานทาง สามารถหาข้อมูลหรือ Download ได้จากเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี (www.uthaipao.go.th) หรือ หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
แบบลายทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้า 8 ค่ายบ้านไร่ - หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยเม็ก อำเภอป่าไร่ จังหวัดอุทัยธานี	ผู้ว่า นางสาวอรุณ อนุเคราะห์ นางสาวสุภาวดี ปรีชา งาม นางสาวกรรณิศา สังเกต นายพงศ์กร เพ็ชรอินทร์ นายณัฐพล สิงห์อินทร์ นายจตุภัทร กลัวพาล นายศุภชัย สวัสดิ์ นายณัฏฐ์พัฒน์ สดุดี นายพงษ์ธร ชื่นเจริญ นายเอก นอจัน	เขียนแบบ นายณัฐพล สิงห์อินทร์ นายณัฏฐ์พัฒน์ สดุดี นายพงศ์กร เพ็ชรอินทร์ นายณัฐพล สิงห์อินทร์ นายเอก นอจัน นายณัฏฐ์พัฒน์ สดุดี นายเอก นอจัน	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง นายพงษ์ชัย วัฒนคุณวงศ์ เห็นชอบ นายชินวัตร ไชยะ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อนุมัติ นายพงศ์ ภู่อภิ นายเอกนัย นอจัน
แสดงแบบ สารบัญรายมาตรฐาน	วันที่ 22/01/2567 ว/ค/ป	จำนวน 7 แผ่น	1

แบบมาตรฐานงานทาง


หมายเหตุ : มาตรฐาน และแบบมาตรฐานงานทาง สามารถหาข้อมูลหรือ Download ได้จากเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี (www.uthaipao.go.th) หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

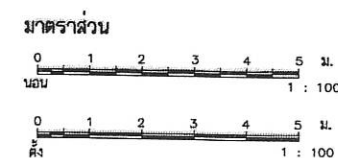
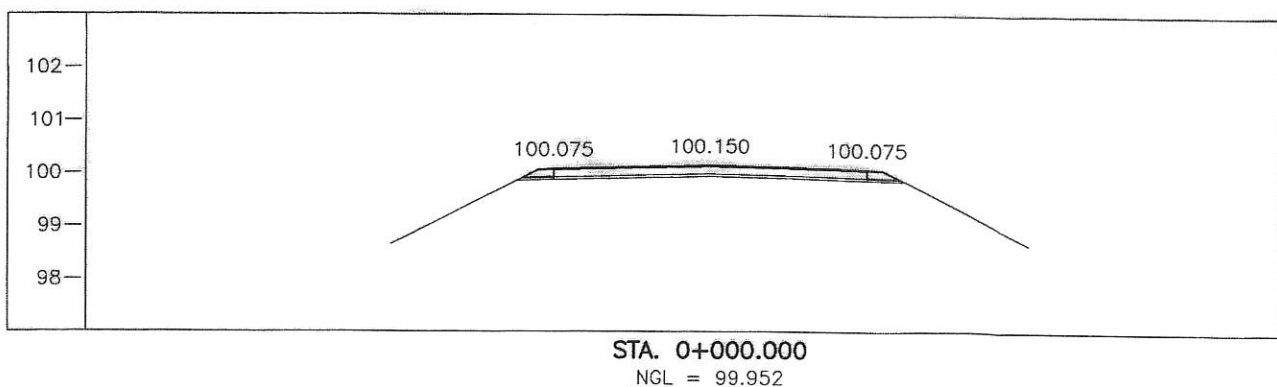
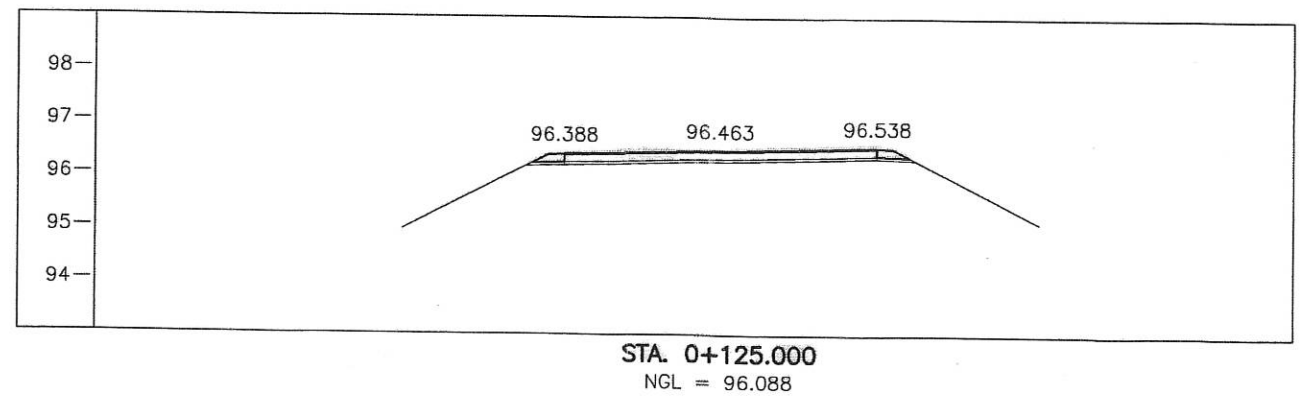
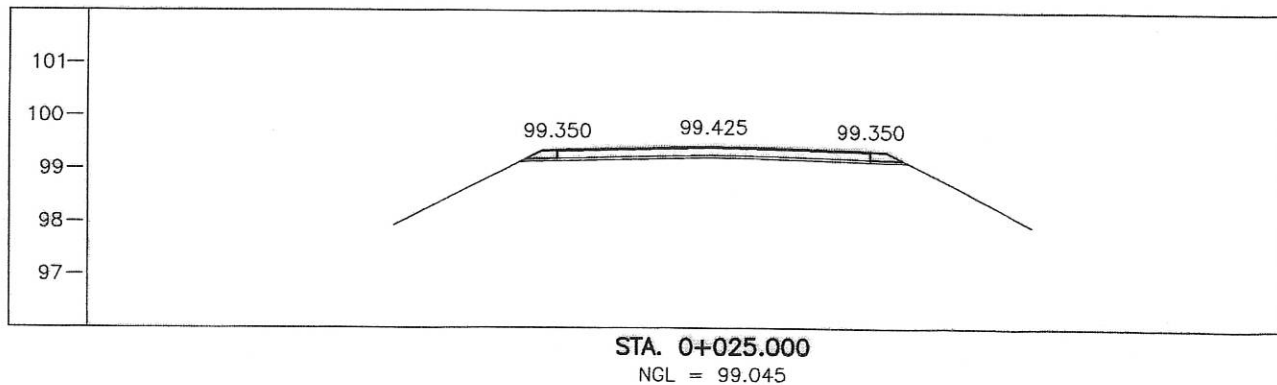
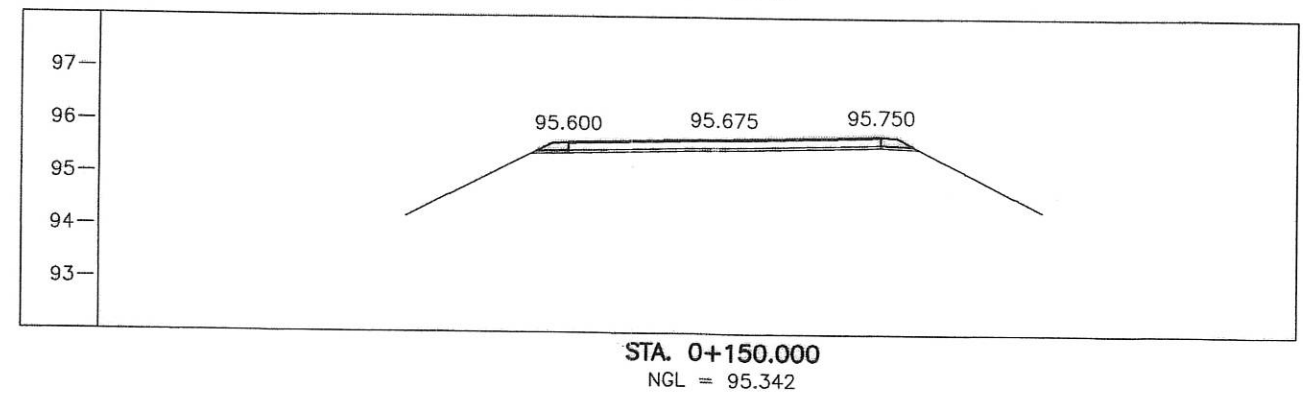
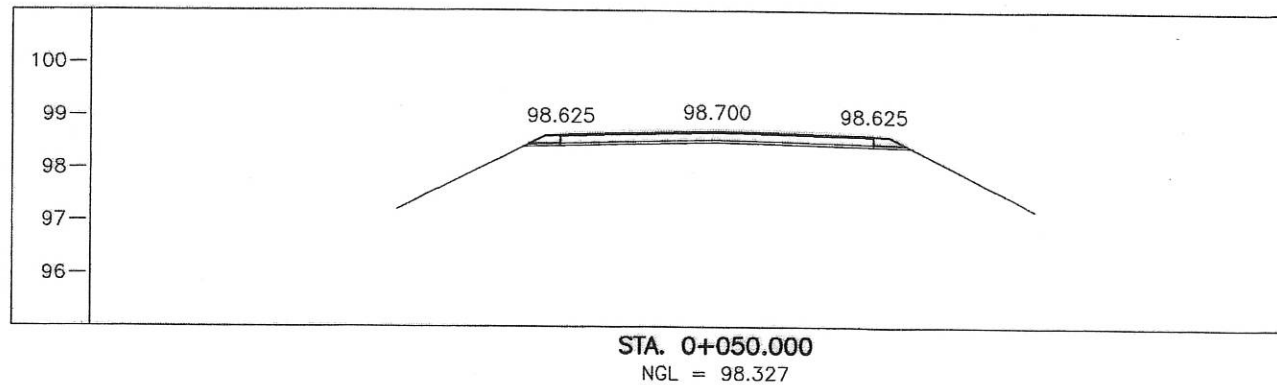
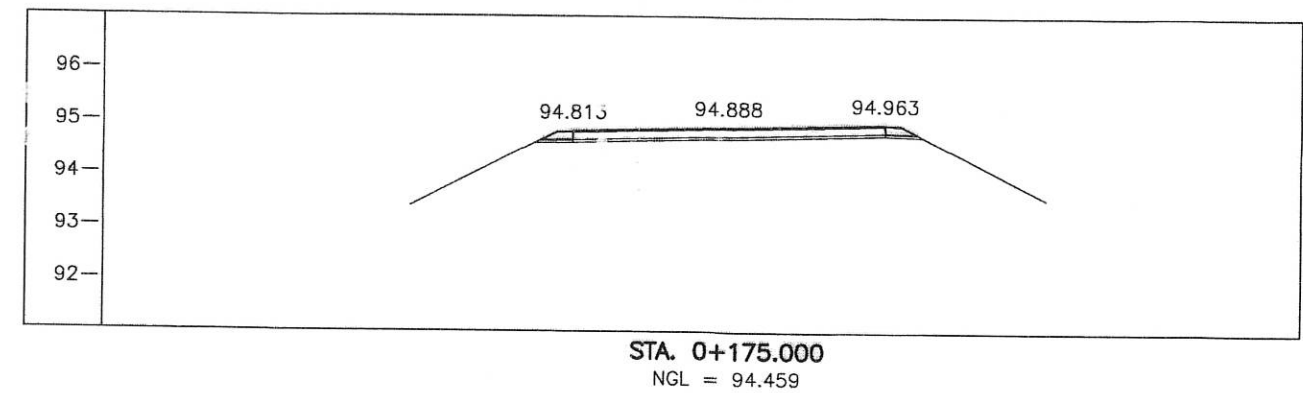
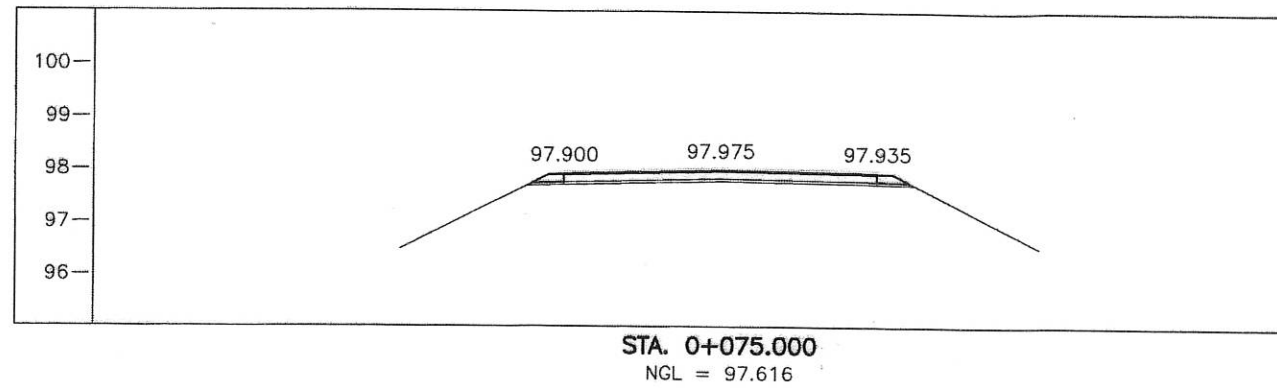
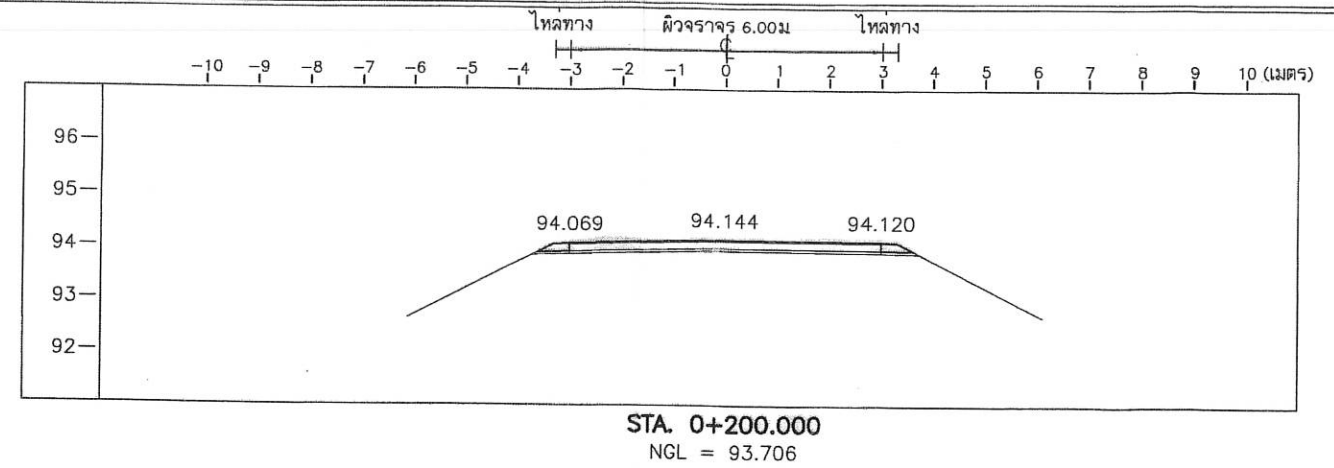
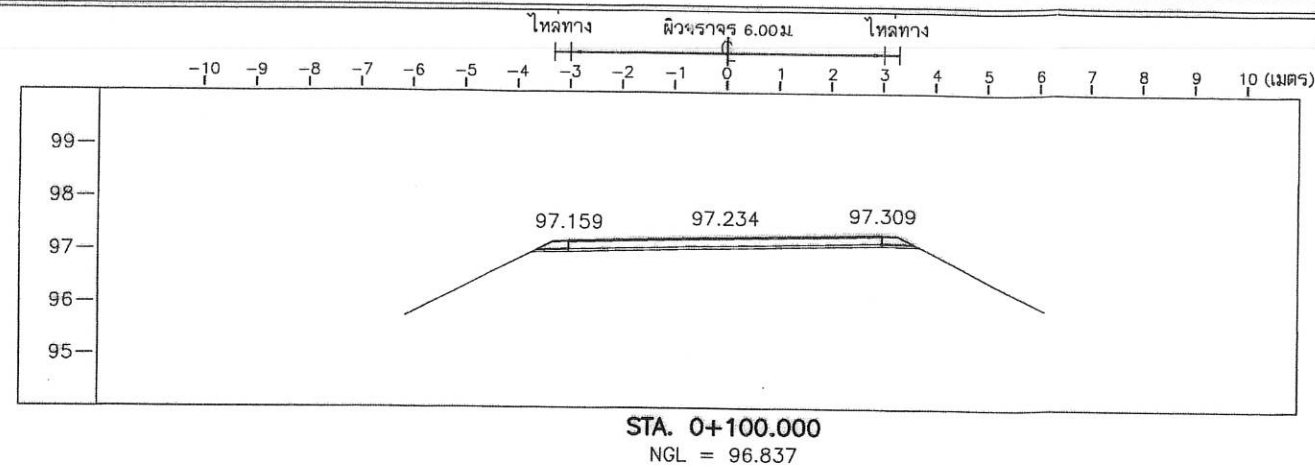
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

สรุปปริมาณงาน

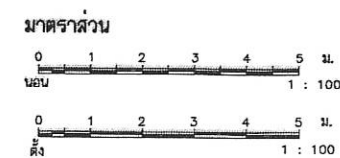
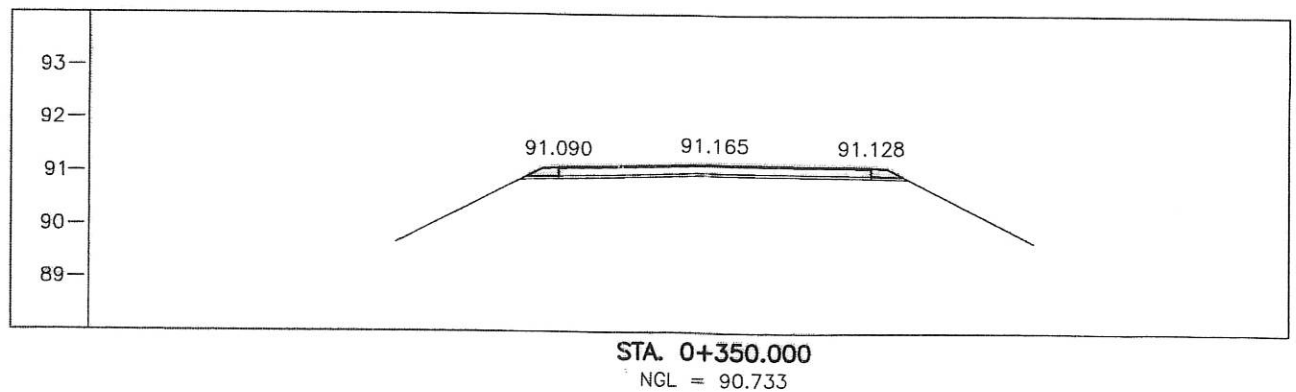
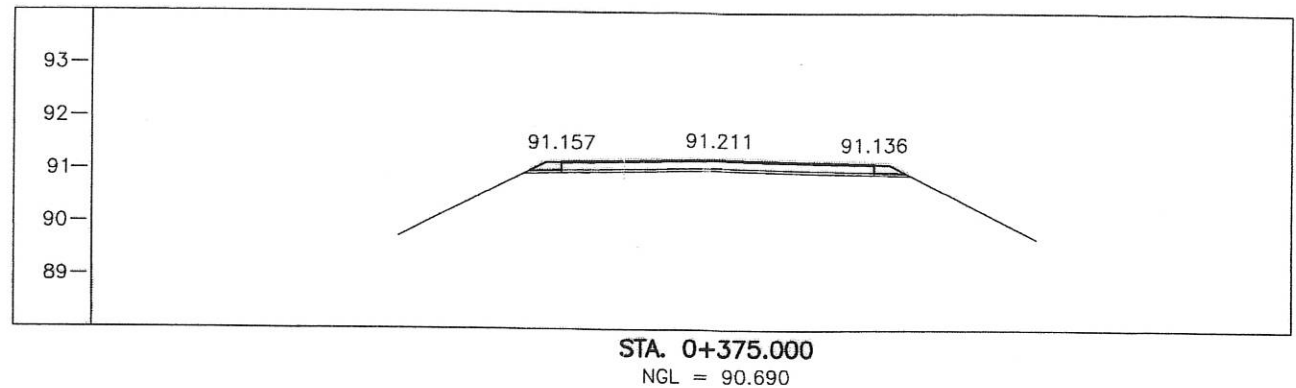
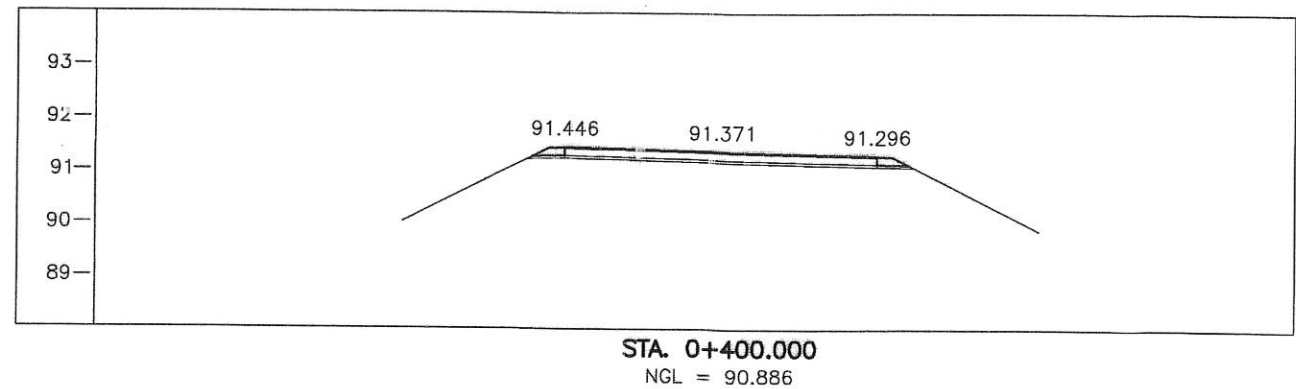
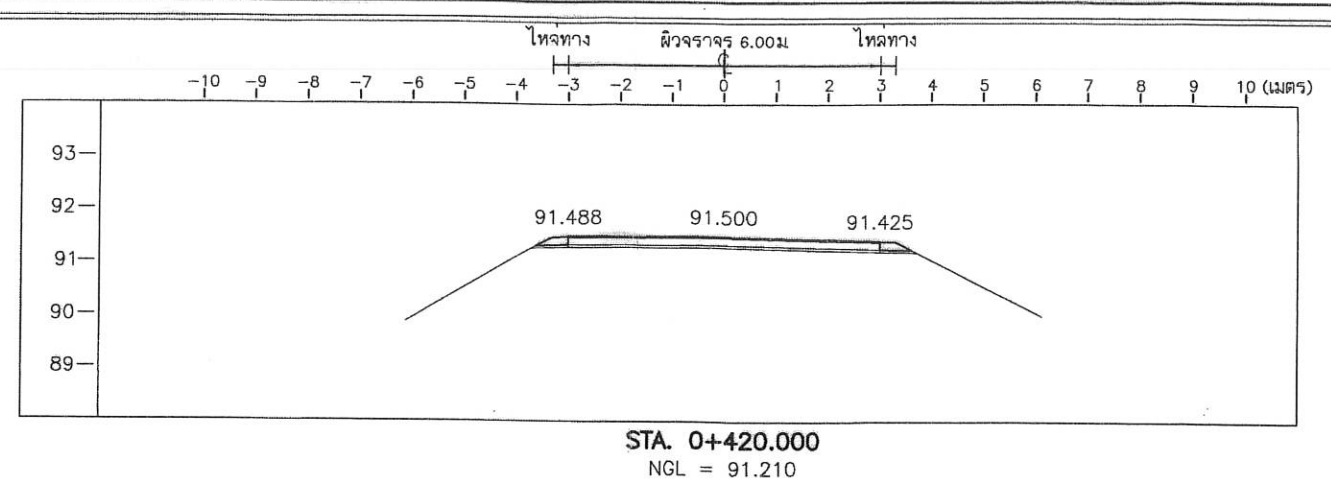
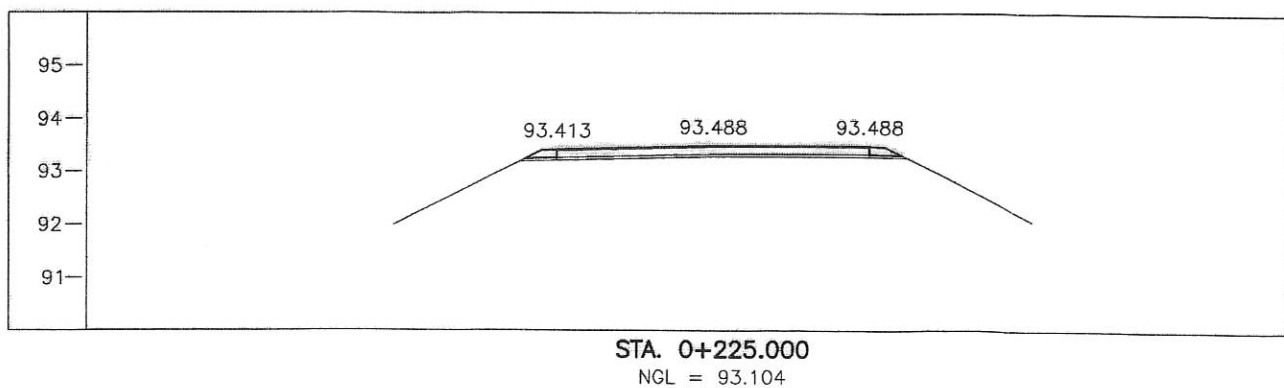
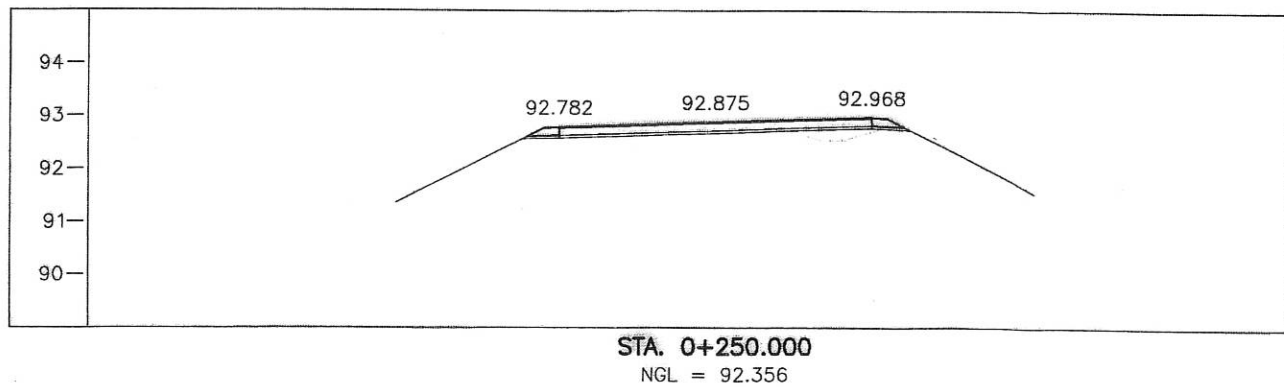
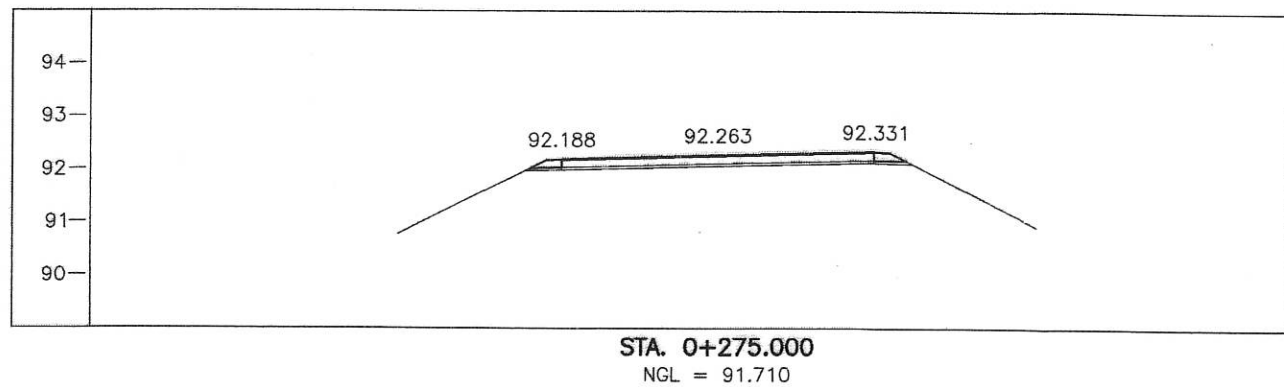
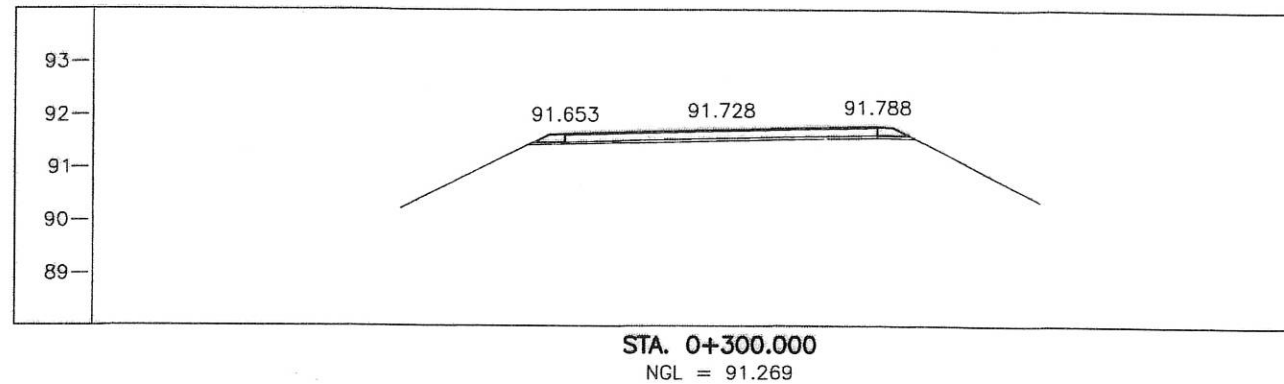
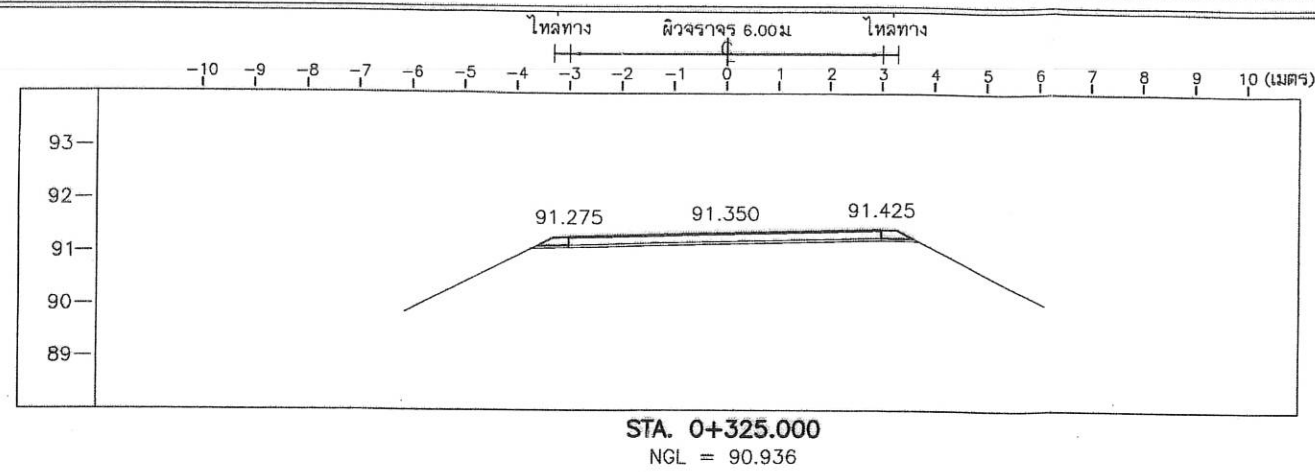
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
5	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง		
	- ติดเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม. จำนวนไม่น้อยกว่า	126	ตร.ม.
	- ข้อความ " หยุด " บนผิวทางโดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก จำนวนไม่น้อยกว่า	1	แห่ง
	- Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก จำนวนไม่น้อยกว่า	1	แห่ง
6	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERT)		
	6.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 แถว แบบ ORDINARY		
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. มอก. ชั้น 3 จำนวนไม่น้อยกว่า	12	ม.
7	งานคอนกรีตดาดป้องกันกากัดเซาะที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม (ตามแบบ ทด-5-103)		
	7.1 งานคอนกรีตดาดป้องกันกากัดเซาะที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม 1 แถว (2 ด้าน / แห่ง)		
	- ขนาดท่อเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. จำนวนไม่น้อยกว่า	1	แห่ง
8	งานจราจรสงเคราะห์		
	8.1 งานติดตั้ง		
	- ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต27 + เสาคสล. จำนวนไม่น้อยกว่า	2	ชุด
	- ป้ายจราจรแบบ ต75 + เสาคสล. จำนวนไม่น้อยกว่า	1	ชุด
	- หลัคนำโค้ง คสล. จำนวนไม่น้อยกว่า	4	หลัก
	- สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ1 + เสาคสล. จำนวนไม่น้อยกว่า	1	ชุด
9	งานป้ายโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า	1	ป้าย

- มิติที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- สิ่งปลูกสร้างที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องทำการเคลื่อนย้ายและติดตั้งให้เรียบร้อย ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบ และรายการข้างต้น ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน ในการแก้ไข เปลี่ยนแปลง ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ โดยไม่มีวัตถุประสงค์ของการดำเนินการดำเนินงาน และไม่มีผลต่อการทางวิศวกรรม ตลอดจนเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ
- ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
- ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า ที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในการก่อสร้าง
- ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดให้วัสดุ และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

<div style="text-align: center;">  <h2 style="margin: 0;">กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี</h2> </div>			
แบบปลายทาง กองช่างส่วนเทคนิคพิเศษ สายหมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านไร่ - หมู่ที่ ๑ ตำบลห้วยหมั่น ตำบลบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี	สำรวจ นางสาวอรุณ คงปารกุล <i>อรุณ</i> นางสาวจันทิมา จันทร์สูง <i>จันทิมา</i> นางสาวสุชาดา เปียชา <i>สุชาดา</i> นางสาวกรรณิชา สังคะพงษ์ <i>กรรณิชา</i> นายพงศ์กร เทพรักษา <i>พงศ์กร</i> นายธีรยุทธ สิทธิกุล <i>ธีรยุทธ</i> นายภาณุกร กิ่งพวง <i>ภาณุกร</i> นายสุวิชัย สวัสดิ์ <i>สุวิชัย</i> นายนิพนธ์พิรม์ สดุดเสียว <i>นิพนธ์</i> นายพชรกร ยิ่งเจริญ <i>พชรกร</i> นายเอกนถ นนสูง <i>เอกนถ</i>	เขียนแบบ นายธีรยุทธ สิทธิกุล <i>ธีรยุทธ</i> นายนิพนธ์พิรม์ สดุดเสียว <i>นิพนธ์</i> ออกแบบ นายนิพนธ์พิรม์ สดุดเสียว <i>นิพนธ์</i> นายพชรกร ยิ่งเจริญ <i>พชรกร</i> นายสมณ นนสูง <i>สมณ</i> นายเอกกมล นนสูง <i>เอกกมล</i> หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมและแบบ นายเอกกมล นนสูง <i>เอกกมล</i>	ผู้อำนวยการกองช่าง <i>สมาน</i> นายพชรกร ยิ่งเจริญ <i>พชรกร</i> เห็นชอบ นายชินนท ไชยะ <i>ชินนท</i> ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณมนิต <i>ณมนิต</i> นายณัฏฐ์ นนสูง <i>ณณัฏฐ์</i>
แสดงแบบ วัสดุปริมาณงาน			
เลขที่แบบ อบจ.อน.๑7-๑.๐2๑	ว/ด/ป ๖/๑๒/๖		
แผ่นที่ 4	จำนวน 7	แผ่น	




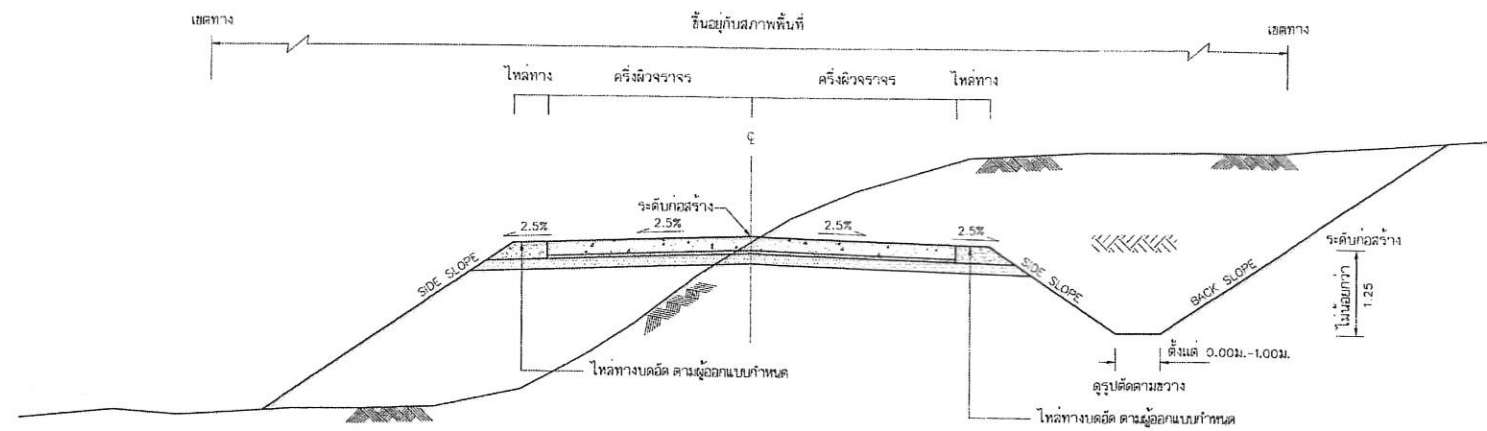
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
แบบลายทาง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะหมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านไร่ - หมู่ที่ ๘ ตำบลห้วยเม็ก ตำบลบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี	นางสาวสุรยา ผดุงปารณ ๐๘๓ นางสาวสุจิตา จันทสูงวงศ์ ๐๘๓ นางสาวสุชาวดี ปรีชา ๐๘๓ นางสาวกรรณา สังขะพงษ์ ๐๘๓ นายพงศ์กร เพ็ชรอินทร์ ๐๘๓ นายณัฐพล สิทธิกุล ๐๘๓ นายจตุภัทร กลัวพาล ๐๘๓ นายสุรชัย ศรีดี ๐๘๓ นายณัฏฐพัฒน์ สกุลเสียว ๐๘๓ นายพงศ์ธร ยิ้มเจริญ ๐๘๓ นายเอกสิทธิ์ สอาด ๐๘๓ นายเอกภก นอดูน ๐๘๓	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง นายณัฏฐพล สิทธิกุล ๐๘๓ นายณัฏฐพัฒน์ สกุลเสียว ๐๘๓ นายพงศ์ธร ยิ้มเจริญ ๐๘๓ นายเอกภก นอดูน ๐๘๓ นายเอกสิทธิ์ สอาด ๐๘๓ นายเอกภก นอดูน ๐๘๓
แสดงแบบ	รูปตัดตามขวาง กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๐+๒๐๐		
เลขที่แบบ อบจ.อุ.๖๗-๐.๐๒๖	ว/ค/ป		
แผ่นที่ 6	จำนวน 7 แผ่น		



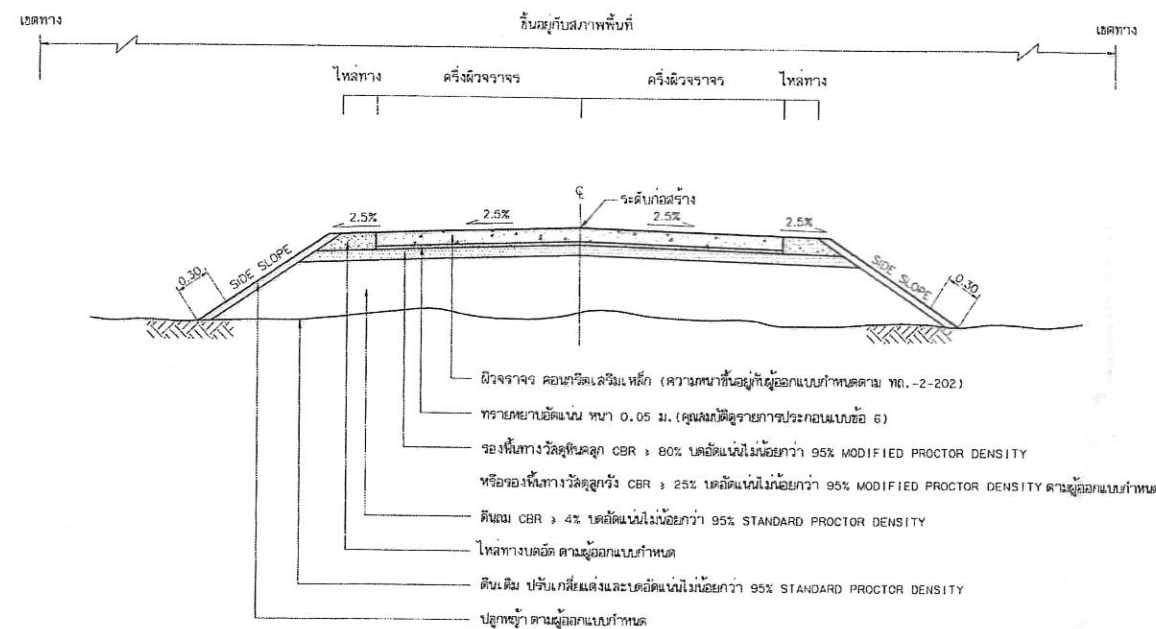
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
แบบลายทาง ก่อสร้างแบบถนนหินคลัก สายหมู่ที่ 8 ตำบลบ้านไร่ - หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยเหือง ตำบลบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี	สำรวจ นางสาวอรุณฯ ผ่องแผ้ว 010- นางสาวอริยาภา จันทร์สูงเนิน 010- นางสาวสุชาดา ปิณฑา 010- นางสาวกรรณฯ สังเกต 010- นายพงศ์กร เพ็ชรอินทร์ 010- นายจตุรภัทร กลัวพร 010- นายสุกัญญา สวัสดิ์ 010- นายณัฏฐ์พัฒน์ สกตเสียว 010- นายพงษ์ธร ยี่แจเรีย 010- นายเอก นลน 010-	เขียนแบบ นายณัฏฐ์พัฒน์ สกตเสียว 010- นายพงษ์ธร ยี่แจเรีย 010- นายเอก นลน 010- นายเอกสิทธิ์ สกต 010- นายเอกสิทธิ์ สกต 010-	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง นายพงษ์เกียรติ วัฒนาคูตมวงค์ 010- นายณัฏฐ์พัฒน์ สกตเสียว 010- นายณัฏฐ์พัฒน์ สกตเสียว 010- นายณัฏฐ์พัฒน์ สกตเสียว 010- นายณัฏฐ์พัฒน์ สกตเสียว 010-
แสดงแบบ รูปตัดตามขวาง กม. 0+225 ถึง กม. 0+420	เลขที่แบบ ๐๖๖.๐๖-๐.๐๖๖ ว/ด/บ	วันที่ 7	จำนวน 7 แผ่น

[illegible]

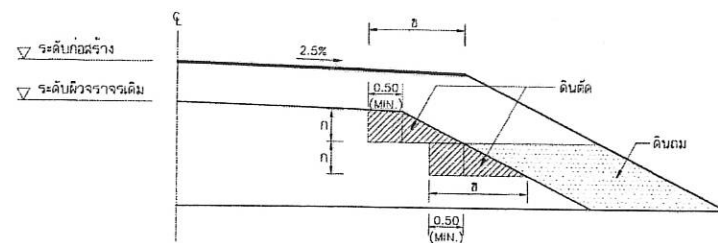
		<h1 style="text-align: center;">กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี</h1>		
แบบ แบบมาตรฐานงานทาง		สำรวจ นางสาวอมรรัตน์ สารสุวรรณ 01.04.2564 นายณัฐกร ลิ้มทวี นายอนุวัชร กวีพาส นายสุวิทย์ สวัสดิ์ นายสุทัศน์ สุวรรณโณ นายณัฏฐพันธ์ สุวรรณโณ นางสาววิจิตรพร สมเดชะ นายชนน อนุสอน	ออกแบบ นายสุวิทย์ สวัสดิ์ นายสุทัศน์ สุวรรณโณ นายณัฏฐพันธ์ สุวรรณโณ นายชนน อนุสอน นายอภิสิทธิ์ สดาก วิศิษฐ์ไชยา นายอภิสิทธิ์ สดาก หัวหน้าฝ่ายช่างและออกแบบ	ผู้ดำเนินการทาง วันที่ 2.02 พจนนิกิต์ แสนแก้วทอง เจ้าอาวาส นางนันทิรชน นิจสุวรรณกุล ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อนุภูมิ นายเจียง นูญสี นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
แสดงแบบ หมวดงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก		เขียนแบบ นายสุวิทย์ สวัสดิ์ นายสุทัศน์ สุวรรณโณ นายณัฏฐพันธ์ สุวรรณโณ นายณัฏฐพันธ์ สุวรรณโณ	ตรวจสอบ นายอภิสิทธิ์ สดาก หัวหน้าฝ่ายช่างและออกแบบ นายอภิสิทธิ์ สดาก นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี	
เลขที่แบบ อบจ.อน.82-2.001	ว/ด/ป 			
หน้าที่ 1	จำนวน 2 แผ่น			



รูปตัดตามขวางแสดงดินตัดและดินถม



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ



รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

งานตัด ได้แก่ (งานตัดดิน , งานตัดหินผุ , งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่น ๆ)

ตารางแสดงค่าลาดคันทาง (BACK SLOPE) และลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงการตัด หรือถม (เมตร)	ดิน		หินผุ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1

หมายเหตุ

- อัตราส่วนในตารางเป็นแนวราบ : แนวตั้ง
- ในการพิจารณาหรือการตัด สูงกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ตามรูปตัดมาตรฐาน
- ถ้าไม่มีความเป็นอยู่เป็นในรูปตัดตามขวาง
- ค่า BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ตามตารางนี้
- รายการประกอบแบบ
- คุณสมบัติของวัสดุ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
- จำนวนชั้นดินถมก้นอยู่ต่ำกว่าความสูงของคันทางเดิม
- ล้วน " ก " ให้อยู่ในคุณสมบัติของนายช่างโครงการ
- ล้วน " ข " ให้อยู่ในคุณสมบัติของนายช่างโครงการ
- มีค่าความหนาแน่นเป็น " เมตร " นอกจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- วัสดุทรายหยาบที่ใช้จะต้องเป็นวัสดุจำพวก NON PLASTIC มีขนาดเม็ดตั้งแต่ 0.075 มม. และมีความหนาแน่นแห้ง 200 กก./ลบ.ม. ไม่เกิน 10

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างคันทาง

ผิวทาง คสล. (เมตร)	ดินเดิมหรือคันทาง (CBR)	วัสดุตัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	คำแนะนำปริมาณการจราจรต่อวัน
0.15	4 %	-	0.20	ADT = 250
	-	-	-	
	-	-	-	
0.18	4 %	0.20	0.20	ADT=251-500
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	-	0.20	
0.20	4 %	0.20	0.20	ADT=501-1,000
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	-	0.20	
0.23	4 %	0.20	0.20	ADT=1,001-1,500
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	-	0.20	
0.25	4 %	0.20	0.20	ADT=1,501-3,000
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	-	0.20	

หมายเหตุ

- การตัดดินเดิมหรือคันทางมีค่า CBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นดินเค
- วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมีค่า CBR ไม่น้อยกว่า CBR ของดินเดิม และไม่น้อยกว่า 4%
- ความหนาของชั้นโครงสร้างทาง ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดในแต่ละสายทาง
- ระยะเวลาก่อสร้าง 15 ปี ที่น้ำท่วมขังบรรทุก 25 ตัน (รถ 10 ล้อ 3 เวลา)

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี			
แบบ	แบบมาตรฐานงานทาง	ผู้ควบคุมงาน	นายสุรศักดิ์ สุวรรณโพธิ์
แสดงแบบ	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	นายช่างเทคนิค	นายสุรศักดิ์ สุวรรณโพธิ์
เลขที่แบบ	อบจ.อุ.ร.2-5.001	นายช่างเทคนิค	นายสุรศักดิ์ สุวรรณโพธิ์
แผ่นที่	2	จำนวน	2
วันที่	2	จำนวน	2

